Indice

◆ ***PREPARAZIONE DELL'INSTALLAZIONE***
- ■ Precauzioni per la Sicurezza 3
- ■ Caratteristiche della Posizione di Installazione 5
- ■ Accessori 6

◆ ***INSTALLAZIONE DEL CLIMATIZZATORE***
- ■ Fissaggio della Piastra di Sospensione 7
- ■ Sfiato dell'Unità Interna 7
- ■ Collegamenti Frigoriferi dell'Unità Interna 8
- ■ Taglio o Prolungamento degli Attacchi 9
- ■ Collegamento del Flessibile di Drenaggio dell'Unità Interna 10
- ■ Modifica della Direzione di Collegamento del Flessibile di Drenaggio dell'Unità Interna 11
- ■ Collegamenti Elettrici 12
- ■ Assegnado Indirizzo all'unita interna..... 13
- ■ Funzioni addizionali..... 13

◆ ***COMPLETAMENTO DELL'INSTALLAZIONE***
- ■ Fissaggio in Posizione dell'Unità Interna 14
- ■ Controlli Finali e Prova di Funzionamento 15
- ■ Informazioni da Fornire all'Utente 15

FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 2 2007-12-12 15:43:10

Precauzioni per la Sicurezza

Dopo la lettura, questo manuale deve ESSERE conservato con il Manuale dell'Utente in un luogo a portata di mano in modo che risulti facilmente recuperabile per eventuali necessità.

- ***Prima di procedere all'installazione occorre leggere attentamente le istruzioni per la sicurezza che seguono.***
- ***Porre sempre in atto tutte le precauzioni suggerite in questo manuale.***
- ***Dopo il completamento dell'installazione eseguire una prova di funzionamento e spiegare all'utente tutte le funzioni dell'apparecchio.***
- ***Di seguito sono riportati i significati delle indicazioni relative alla sicurezza che sono state utilizzate in questo manuale.***

PERICOLO • Indicazione della possibilità di seri infortuni o di morte.

- L'apparecchio deve essere installato esclusivamente da manodopera specializzata.
- L'installatore è tenuto a leggere attentamente le Precauzioni per la Sicurezza.
- Per evitare pericoli di incendio, esplosione e/o infortunio occorre evitare di porre l'apparecchio in prossimità di sostanze pericolose e/o di esporlo direttamente ai raggi solari.
- L'installazione non deve essere eseguita autonomamente dall' utente in quanto eventuali errori di installazione dell'apparecchio potrebbero causare gravi incidenti dovuti ad incendio, folgorazione e/o perdite d'acqua dall'apparecchio stesso oppure provocati dalla sua caduta. Per l'installazione è indispensabile rivolgersi ad un installatore qualificato.
- L'apparecchio deve venire ancorato ad una struttura in grado di reggerne il peso. In caso contrario esso potrebbe cadere provocando gravi infortuni.
- L'apparecchio deve venire installato rispettando gli spazi indicati per garantirne sia l'accessibilità da entrambi i lati che la possibilità di eseguirne operazioni di manutenzione o di riparazione. I componenti dell'apparecchio devono risultare infatti accessibili e smontabili in condizioni di completa sicurezza sia per le persone che per le cose.
- I cavi devono venire collegati saldamente e fissati in modo che sulla morsettiera non si possa scaricare alcuna sollecitazione meccanica. In caso contrario si potrebbero verificare surriscaldamenti dei cavi, incendi e/o folgorazione delle persone.
- Evitare di utilizzare prolunghe per la linea di alimentazione e di derivare l'alimentazione per altri dispositivi dalla presa attraverso la quale è alimentato l'apparecchio. Collegamenti male eseguiti, carenze di isolamento e/o correnti superiori alle massime tollerabili dai cavi possono provocare incendi e/o folgorazioni.
- Una volta completata l'installazione, accertarsi che non vi siano fughe di refrigerante.
- Se l'unità interna fosse soggetta a perdite, il refrigerante sfuggito potrebbe sviluppare sostanze pericolose venendo a contatto con termoventilatori a resistenza, stufe elettriche e/o fiamme esposte presenti in ambiente.
- Il costo necessario per raggiungere e riparare l'unità esterna (in CONDIZIONI DI SICUREZZA come da Decreto Legge 626/94) eventualmente installata ad un'altezza dal suolo superiore ai 3 metri verrà addebitato al cliente finale.
- L'apparecchio deve essere installato in modo sicuro, rispettando cioè le indicazioni contenute in questo manuale. Eventuali errori di installazione dell' apparecchio potrebbero causare gravi incidenti dovuti ad incendio, folgorazione e/o perdite d'acqua dall'apparecchio stesso oppure provocati dalla sua caduta. Per l' installazione è indispensabile rivolgersi ad un installatore qualificato.
- I coperchi dei quadri elettrici dell' unità interna e dell'unità esterni devono venire montati in modo corretto in quanto in caso contrario l'acqua e la sporcizia che potrebbero penetrare nei quadri possono provocare cortocircuiti e/o incendi.
- L'installazione ed ogni riparazione devono essere eseguite utilizzando solo parti nuove e di fornitura originale Samsung. In caso contrario si correrebbero rischi di infortuni, incendio, folgorazione, caduta dell'apparecchio, etc.
- Interrompere la linea di alimentazione prima di eseguire i cablaggi necessari o di collegare il cavo di alimentazione. In caso contrario si subirebbero gravi rischi di folgorazione.

FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 3 2007-12-12 15:43:10

PERICOLO

• Indicazione della possibilità di seri infortuni o di morte.

- L'apparecchio deve essere installato rispettando la Normativa Elettrica vigente in loco.
- I circuito di alimentazione deve essere realizzato rispettando la Normativa localmente vigente in merito ed i cavi utilizzati per il collegamento a terra devono venire dimensionati rispettando i dettami di tale Normativa.
- Controllare che la tensione e la frequenza della linea di alimentazione siano compatibili con quelle necessarie per l'apparecchio e controllare tutti i collegamenti elettrici.
- La linea di alimentazione deve essere protetta da un interruttore magnetotermico e da un salvavita opportunamente dimensionati.
- L'utente deve astenersi dal tentare di riparare, spostare, modificare e/o reinstallare autonomamente l' apparecchio. Tutte queste operazioni devono infatti venire eseguite solo da personale specializzato che adotti tutte le precauzioni atte ad evitare folgorazioni ed incendi.
- Evitare di derivare l'alimentazione per altri dispositivi dalla presa attraverso la quale è alimentato l' apparecchio. Collegamenti male eseguiti, carenze di isolamento e/o correnti superiori alle massime tollerabili dai cavi possono provocare incendi e/o folgorazioni.

ATTENZIONE

• Indicazione della possibilità di seri infortuni o di provocare danni all'ambiente in caso di mancata osservanza delle indicazioni fornite.

- Controllare che l'apparecchio non abbia subito danni durante il trasporto; gli apparecchi danneggiati non dovrebbero venire installati.
- Tutti i materiali utilizzati per la costruzione dell'apparecchio e per la realizzazione del suo imballaggio sono ecocompatibili e quindi riciclabili.
- L'imballaggio deve essere smaltito in conformità con il Regolamento di Igiene vigente in loco.
- Questo apparecchio è dotato di un circuito frigorifero che contiene refrigerante il quale non deve venire disperso in atmosfera ma recuperato e smaltito in modo appropriato. Al termine del suo ciclo di vita questo apparecchio deve quindi venire conferito ad un centro di smaltimento abilitato o essere riconsegnato al venditore affinché ne predisponga l' smaltimento.
- L'apparecchio deve venire collegato a terra rispettando la Normativa vigente in loco. In particolare esso non deve venire collegato a terra utilizzando la rete di tubazioni del gas, le reti di tubazioni dell'acqua, i parafulmini o la rete di messa a terra delle linee telefoniche presenti nell'edificio. Ogni errore di collegamento a terra comporta rischi di subire folgorazioni.
- L'apparecchio non deve essere installato in posizioni soggette a fughe di gas infiammabili in quanto in caso contrario vi sarebbe rischio di esplosioni.
- Prevedere un interruttore differenziale (salvavita) a seconda delle caratteristiche del luogo di installazione (elevata umidità). In caso contrario si correrebbe il rischio di subire folgorazioni.
- Il collegamento della linea di drenaggio deve essere eseguito come dalle istruzioni riportate in questo manuale. In caso contrario l'apparecchio potrebbe perdere condensa danneggiando pareti, pavimenti e/o arredi.
- I dadi degli attacchi a cartella devono venire serrati con le coppie indicate in questo manuale. Serraggi eccessivi potrebbero provocare il cedimento dei dadi con conseguenti perdite di refrigerante.
- Per evitare infortuni provocati da contatti accidentali con la girante del ventilatore, l'unità esterna andrebbe installata ad un livello di almeno due metri al di sopra del piano di calpestio.
- L'apparecchio deve venire installato in conformità con la Normativa Elettrica vigente in loco.
- La potenza e la corrente assorbite massime sono riferite alla Normativa IEC, mentre la potenza e la corrente assorbite nominali sono riferite alle Normative ISO ed EN14511.

FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 4 2007-12-12 15:43:11

Caratteristiche della Posizione di Installazione

Unità Interna

- Senza ostacoli per il flusso d'aria e con possibilità di distribuzione dell'aria in tutto il locale
- Dove l'aria raffreddata possa essere distribita meglio in ambiente
- Possibilità di realizzazione di dislivelli tra unità interna ed esterna e di linee frigorifere con lunghezze compatibili alle indicazioni contenute in questo manuale
- Disponibilità di pareti con attitudine alla prevenzione della trasmissione delle vibrazioni e con robustezza tale da reggere il peso dell'apparecchio
- Non esposizione all'irraggiamento solare diretto
- Più di 1 m di lontananza da apparecchi radiotelevisivi in modo da prevenire disturbi di ricevimento dei segnali audiovisivi
- Il più lontano possibile da lampade fluorescenti e/o incandescenti, per consentire il corretto funzionamento del telecomando ad infrarossi
- Possibilità di facile sostituzione del filtro dell'aria

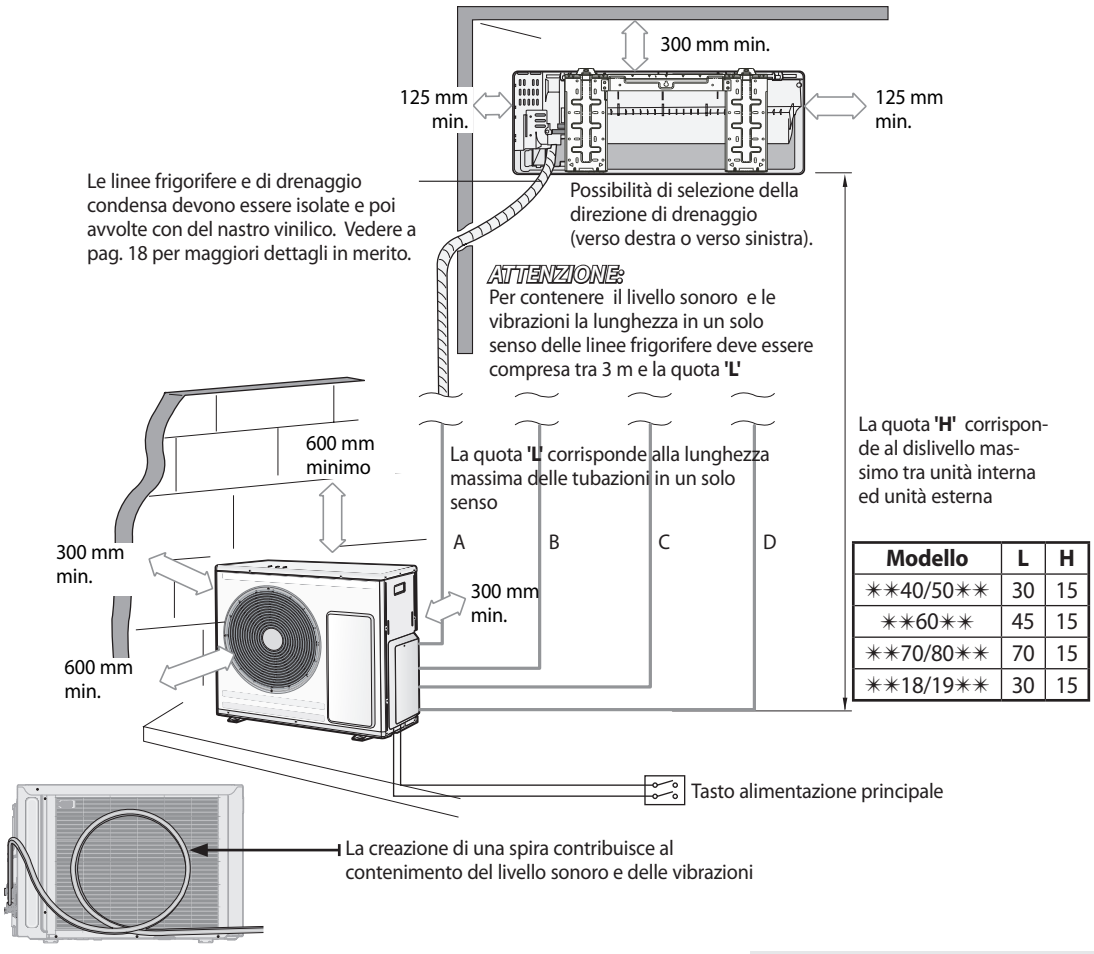
Unità Esterna

- Non esposizione a forte vento
- Buona ventilazione ed assenza di polvere
- Al riparo dall'irraggiamento solare diretto e dalla pioggia
- Nessuna possibilità che l'aria calda scaricata dall'apparecchio ed il rumore da esso generato possano disturbare chicchessia
- Disponibilità di pareti con attitudine alla prevenzione della trasmissione delle vibrazioni e con robustezza tale da reggere il peso dell'apparecchio
- Assenza di pericoli di fughe di gas infiammabili
- Possibilità di ancoraggio dell'apparecchio, in caso esso vada installato in posizione sopraelevata
- Più di 3 m di lontananza da apparecchi radiotelevisivi in modo da prevenire disturbi di ricevimento dei segnali audiovisivi
- Possibilità di installare l'apparecchio orizzontalmente

ATTENZIONE

- ***Per prevenire malfunzionamenti l'apparecchio non deve venire installato in luoghi in cui:***
  - ***Siano presenti oli ad uso industriale***
  - ***Siano presenti gas sulfurei***
  - ***L'atmosfera sia salina, come nelle aree costiere***
  - ***L'atmosfera abbia caratteristiche speciali***

Il climatizzatore deve essere installato tenendo presenti gli spazi di rispetto e le lunghezze massime indicate in questo disegno.


300 mm min.
125 mm min.
125 mm min.
Le linee frigorifere e di drenaggio condensa devono essere isolate e poi avvolte con del nastro vinilico. Vedere a pag. 18 per maggiori dettagli in merito.
Possibilità di selezione della direzione di drenaggio (verso destra o verso sinistra).
ATTENZIONE:
Per contenere il livello sonoro e le vibrazioni la lunghezza in un solo senso delle linee frigorifere deve essere compresa tra 3 m e la quota 'L'
600 mm minimo
La quota 'L' corrisponde alla lunghezza massima delle tubazioni in un solo senso
A
B
C
D
La quota 'H' corrisponde al dislivello massimo tra unità interna ed unità esterna
300 mm min.
300 mm min.
600 mm min.
Tasto alimentazione principale
La creazione di una spira contribuisce al contenimento del livello sonoro e delle vibrazioni

Modello	L	H
✳✳40/50✳✳	30	15
✳✳60✳✳	45	15
✳✳70/80✳✳	70	15
✳✳18/19✳✳	30	15

❋ La forma effettiva dell'apparecchio, che dipende dal modello, potrebbe differire da quella riportata nella figura.

ITALIANO

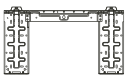
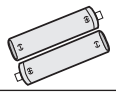
FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 5 2007-12-12 15:43:12

Accessori

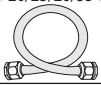
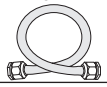
I seguenti accessori sono forniti a corredo del climatizzatore:

➢ ***Il numero tra parentesi indica la quantità di ogni accessorio.***

Accessori contenuti nell'imballaggio dell'Unità Interna

Piastra di sospensione (1)	Telecomando (1)	Batterie per il telecomando (2)	Manuale dell'Utente(1)	Manuale di installazione(1)
				

I seguenti accessori sono opzionali. Se non sono presenti all'interno dell'imballaggio significa che devono essere acquistati in loco.

Cavo di alimentazione, a 3 fili	Cavo di collegamento, a 2 fili	Tubazione di collegamento, Ø 6,35mm (1)	Tubazione di collegamento, Ø 9,52 mm (1) ✶✶20/23/26/35✶✶	Tubazione di collegamento, Ø 12,70 mm (1) ✶✶52✶✶	Rivestimento isolante per tubi in schiuma PE T3 (1)	Nastro in vinile (2)
						

Fascette per tubo A (3)	Fascette per tubo B (3)	Chiodo per cemento (6)	Viti autofilettanti M4 x 16 (6)	Tubo di scarico, lunghezza 2m (1)	Mastice 100g (1)

➢ ***Se questi accessori sono forniti, si trovano nella scatola degli accessori.***

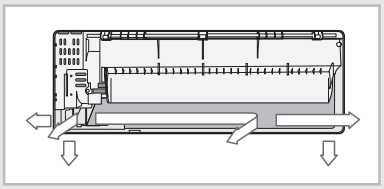
FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 6 2007-12-12 15:43:20

Fissaggio della Piastra di Sospensione

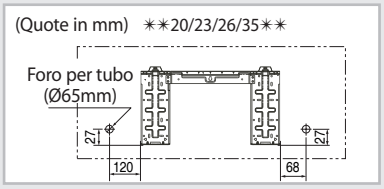
Prima di fissare alla parete (o all'infisso delle finestra) la piastra di sospensione, si deve determinare la posizione del foro da 65 mm, attraverso il quale i cavi elettrici, le linee frigorifere ed il tubo flessibile per lo scarico della condensa dovranno passare per collegare l'Unita interna all'Unita esterna in modo da completare l'installazione.

Guardando la parere i collegamenti possono essere eseguiti:

- ***A destra***
- ***A sinistra***
- ***A destra, dal basso***
- ***A destra o a sinistra, sul retro***

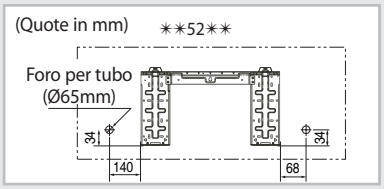


1 Determinare la posizione delle linee frigorifere e del tubo flessibile di scarico come mostrato in figura ed eseguire un foro nella parete con un diametro interno pari a 65mm ed una leggera inclinazione verso il basso.



2

Se l'unità interna è fissata a...	*passare al punto(i)...*
Una parete	3
All'infisso di una finestra	da 4 a 6



3 Fissare la piastra di sospensione alla parete al muro prestando attenzione al peso dell'Unità interna.

➢ Se la piastra di sospensione fosse fissata ad una parete in muratura con dei tasselli di ancoraggio, essi non dovrebbero sporgere dalla parere per più di 20mm.

4 Determinare la posizione dell'intelaiatura di legno che deve essere apposta all' infisso della finestra.

5 Avvitare le viti da legno alla struttura della finestra prestando attenzione al peso dell'Unità interna.

6 Fissare la piastra di sospensione all'intelaiatura di legno utilizzando le viti come si vede in figura.

Sfiato dell'Unità Interna

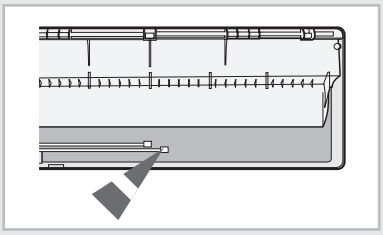
L'unità interna viene fornita con l'interno caricato di gas inerte (azoto).

Prima di installare l'unità, verificare che l'azoto fuoriesca dall'unità interna.

Se così non fosse, L'UNITA' NON DEVE ESSERE INSTALLATA poiché in essa potrebbero essere presenti delle perdite.

Svitare i tappi posti all'estremità di ciascun attacco.

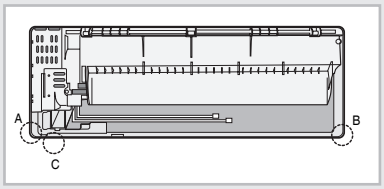
Risultato: Dall'unità interna esce tutto l'azoto che vi è stato caricato.



➢ ***Per evitare che durante l'installazione sporcizia e/o corpi estranei possano entrare negli attacchi, i tappi NON devono venire svitati prima che si sia pronti per il collegamento delle tubazioni.***

FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 7 2007-12-12 15:43:29

Collegamenti Frigoriferi dell'Unità Interna



L'unità interna e l'unità esterna devono essere unite mediante tubazioni in rame (non fornite da Samsung) collegate con giunti a cartella. Le tubazioni utilizzate devono essere senza saldatura ed esclusivamente di tipo per refrigerazione(cioè di tipo Cu DHP, secondo ISO1337), sgrassate e disossidate, adatte per pressioni di funzionamento di almeno 4200 kPa e con pressione di scoppio non inferiore a 20700 kPa. I tubi in rame per termoidraulica non devono essere utilizzati per alcun motivo.

Gli attacchi sono due ed hanno diametri differenti:

- ***Quello di minor diametro è per la linea del liquido***
- ***Quello di maggior diametro è per la linea del gas***

Gli attacchi, che sono collegati all'apparecchio, se necessario possono venire prolungati utilizzando le prolunghe di collegamento (optional)

La procedura di collegamento alle linee frigorifere dipende dalla direzione nella quale avviene il collegamento:

- ***A destra(A)***
- ***A sinistra(B)***
- ***A destra, dal basso(C)***
- ***A destra o a sinistra, sul retro***

1 Aprire il foro a frattura prestabilita che si trova sulla parte posteriore dell'unità interna, a meno che il collegamento avvenga dal retro.

2 Eliminare le bave dal bordi del foro che è stato aperto.

3 Svitare e togliere i tappi di accecamento degli attacchi e collegare le linee frigorifere serrando i dadi delle cartelle dapprima a mano e poi con una chiave dinamometrica tarata per:

Diametro della tubazione	Coppia di serraggio (kgf•cm)
6,35 mm	140~170
9,52 mm	250~280
12,70 mm	380~420
15,88 mm	440~480
19,05 mm	990~1210
22,23 mm	990~1210

➢ Vedere quanto precisato a pag. 11 in caso sia necessario prolungare i collegamenti.

4 Tagliare la schiuma isolante rimasta.

5 Se necessario, piegare gli attacchi per farli correre lungo la parte inferiore dell' unità intera.
Farli poi passare attraverso il foro appropriato.

◆ Gli attacchi non devono sporgere dal lato posteriore dell'unità interna.
◆ Il raggio di tutte le curve impresse agli attacchi deve essere di almeno 100 mm.

6 Fare passare gli attacchi attraverso il foro che è stato praticato nella parete.

7 Vedere a pag. 15 per ciò che riguarda il collegamento all'unità esterna e la messa in vuoto delle linee frigorifere.

➢ ***Il complesso delle linee del refrigerante potrà venire isolato e fissato nelle posizioni prescelte solo dopo essere stato sottoposto alla ricerca delle fughe (per ulteriori dettagli in merito vedere a pag. 14).***

➢ ***I COLLEGAMENTI DELLE TUBAZIONI NON DEVONO ESSERE MURATI !***

Tutti gli attacchi delle linee frigorifere devono risultare facilmente accessibili ed ispezionabili.

FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 8 2007-12-12 15:43:40

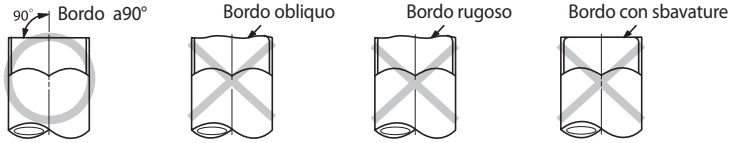
Taglio o Prolungamento degli Attacchi

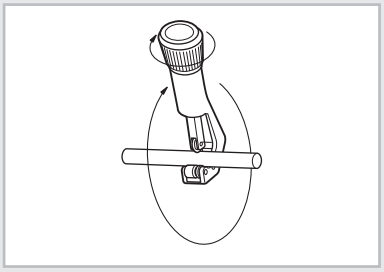
Per la lunghezza delle tubazioni consultare il manuale dell'unità esterna.
For pipe length see outdoor unit installation manual

☛ ***Se la lunghezza necessaria per il collegamento degli attacchi fosse superiore a 5 metri:***

1 Accertarsi di avere a disposizione tutta l'attrezzatura necessaria (tagliatubi a rotella, sbavatore, sbavatore e cartellatrice con morsetto fissatubi).

2 In caso dovessero essere accorciate, le tubazioni di prolungamento andrebbero tagliate con il tagliatubi a rotella facendo in modo che il piano di taglio sia perpendicolare all'asse longitudinale della tubazione (qui di seguito sono riportati alcuni esempi di tagli eseguiti in modo corretto e sbagliato):

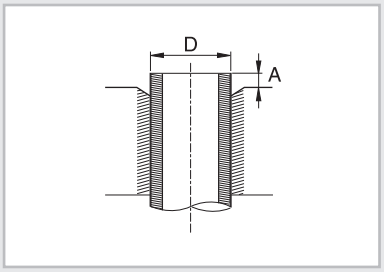




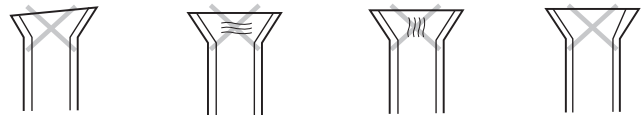
3 Utilizzando la sbavatore sbavare i bordi per garantire la tenuta della cartella che si sta creando.

4 Infilare nella tubazione il dado della cartella, fissare la tubazione nel morsetto fissatubi della cartellatrice, lasciandola sporgere della quota"A" e cartellare la tubazione.

Diametro della Tubazione (D)	Quota (A)
6,35 mm	1,3 mm
9,52 mm	1,8 mm
12,70 mm	2,0 mm
15,88 mm	2,2 mm
19,05 mm	2,2 mm
22,23 mm	2,2 mm

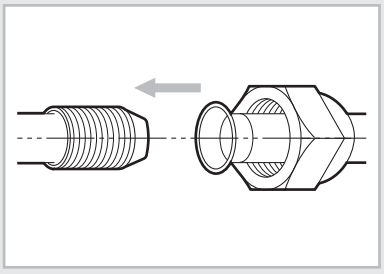


5 Controllare la correttezza della cartellatura. Qui di seguito sono riportati alcuni errori tipici in fatto di esecuzione delle cartellature



6 Allineare le tubazioni per facilitarne il collegamento e poi stringere i dadi delle cartelle dapprima a mano e poi con una chiave dinamometrica tarata per:

Diametro della tubazione	Coppia di serraggio (kgf•cm)
6,35 mm	140~170
9,52 mm	250~280
12,70 mm	380~420
15,88 mm	440~480
19,05 mm	990~1210
22,23 mm	990~1210



➢ ***Eventuali saldature delle tubazioni devono essere eseguite facendo circolare azoto all'interno delle tubazioni stesse.***

7 Vedere a pag. 13 per ciò che riguarda il collegamento all'unità esterna e la messa in vuoto delle linee frigorifere.

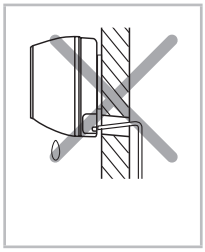
ITALIANO

FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 9 2007-12-12 15:43:41

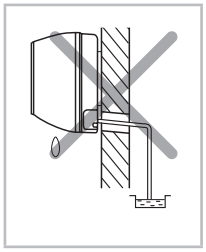
Collegamento del Flessibile di Drenaggio dell'Unità Interna

Una volta eseguita l'installazione del flessibile di drenaggio dell'Unità interna, è necessario controllare che lo scarico della condensa avvenga adeguatamente.

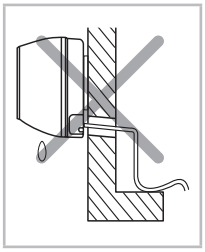
Quando si fa passare il flessibile di drenaggio attraverso il foro da 65 mm realizzato nella parete occorre controllare che le seguenti condizioni risultino soddisfatte:



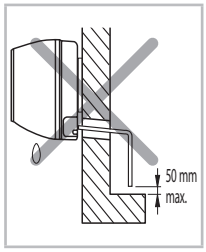
Il flessibile NON deve essere mai inclinato verso l'alto.



L'estremità del flessibile NON deve mai trovarsi sott'acqua.

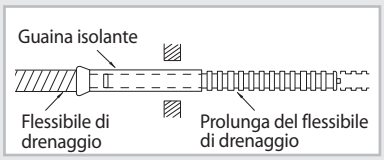


Il flessibile NON deve essere piegato in svariate direzioni.



L'estremità del flessibile deve trovarsi ad almeno 50 mm da terra.

L'estremità del flessibile NON deve mai trovarsi in un pozzetto perdente.



Il flessibile di drenaggio deve essere collegato osservando le istruzioni che seguono:

1 Se necessario, collegare al flessibile di drenaggio una prolunga da 2 metri .

2 In caso d'utilizzo della prolunga la parte di essa che corre all'interno del locale climatizzato deve essere ricoperta con una guaina isolante.

3 Il flessibile di drenaggio deve essere collegato ad uno dei due attacchi per esso disponili e ad esso debitamente fissato per mezzo di una fascetta.

➢ L'attacco non utilizzato deve essere accecato con un tappo di gomma.

4 Il flessibile di drenaggio deve correre al di sotto delle linee frigorifere ed essere mantenuto rettilineo.

5 Fare passare Il flessibile di drenaggio attraverso il foro nella parete controllando che abbia una pendenza continua verso l'esterno.

➢ ***Il flessibile di drenaggio deve essere fissato definitivamente nella sua posizione solo dopo la fine dell'installazione e l'esecuzione della ricerca della fughe (per ulteriori dettagli in merito vedere a pag. 14).***

➢ ***IL FLESSIBILE DI DRENAGGIO NON DEVE ESSERE MURATO!***
L'attacco del flessibile di drenaggio deve risultare facilmente accessibile ed ispezionabile.

FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 10 2007-12-12 15:43:42

Modifica della Direzione di Collegamento del Flessibile di Drenaggio dell'Unità Interna

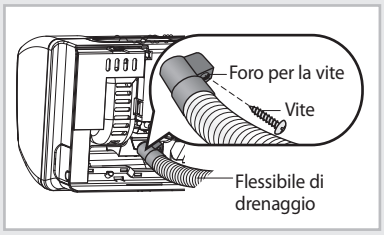
La direzione del tubo flessibile di scarico è selezionabile a seconda della posizione in cui deve essere installata l'Unità interna.

1 Asportare il tappo di gomma che acceca l'attacco al quale si deve collegare il flessibile.

2 Staccare il flessibile di drenaggio dall'attacco al quale è collegato, tirandolo e ruotandolo in senso antiorario.

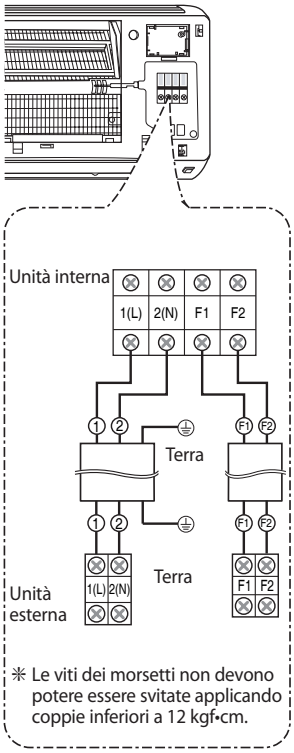
3 Inserire il flessibile nell'attacco di scarico al quale deve essere collegato e fissarlo opportunamente tramite l'apposita vite.

4 Accecare l'attacco rimasto libero inserendovi il tappo in gomma e facendolo ruotare in senso antiorario con un cacciavite fino a quando si arresta.



FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 11 2007-12-12 15:43:43

Collegamenti Elettrici



✳ Le viti dei morsetti non devono potere essere svitate applicando coppie inferiori a 12 kgf•cm.

✳ ***L'installazione dell'apparecchio deve avvenire eseguendo innanzitutto i collegamenti frigoriferi e successivamente i collegamenti elettrici. Il climatizzatore deve essere collegato a terra prima dell'esecuzione dei collegamenti elettrici. Se il climatizzatore dovesse essere smontato occorrerebbe scollegare innanzitutto i cavi di alimentazione e di collegamento e solo successivamente gli attacchi frigoriferi.***

1 Prolungare il cavo di collegamento se necessario.

2 Aprire la griglia frontale premendo i risalti che si trovano sulla parte inferiore del lato destro e del lato sinistro dell'unità interna.

3 Togliere la vite di fissaggio del coperchio della morsettiera.

4 Fare passare un capo del cavo di collegamento attraverso il pannello posteriore dell' unità interna e poi collegarne i fili ai morsetti come indicato nella figura a lato.

➢ Su ogni filo del cavo è riportato il numero del morsetto al quale deve essere collegato.

5 Fare passare l'altro capo del cavo di collegamento attraverso il foro da 65 mm che è stato praticato nella parete.

6 Chiudere il coperchio della morsettiera dell'unità interna serrandone debitamente la vite di fissaggio.

7 Chiudere la griglia frontale.

8 Smontare il coperchio della morsettiera dell'unità esterna.

9 Collegarne i fili del cavo di collegamento ai morsetti come indicato nella figura a lato.

➢ Su ogni filo del cavo è riportato il numero del morsetto al quale deve essere collegato.

10 Collegare il cavo di terra ai morsetti di terra.

11 Chiudere il coperchio della morsettiera dell'unità esterna serrandone debitamente la vite di fissaggio.

12 Collegare il cavo di alimentazione all'unità interna.

13 Per maggiori dettagli sulle modalità di connessione all'unità esterna dell'altro capo del cavo di collegamento, riferisce al manuale d'installazione dell'unita esterna.

➢ ***Per le tipologie del cavi da utilizzare e le protezioni, riferirsi al manuale dell'unità esterna***

FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 12 2007-12-12 15:43:46

Assegnado Indirizzo all'unita interna

Per un completo settaggio del sistema, consultare anche il manuale di installazione dell'unità esterna

1 Togliere il pannello frontale dell'unità interna facendo attenzione a non danneggiare gli agganci dello stesso (se previsti).

2 Svitare e rimuovere le viti che fissano il coperchio di chiusura della scheda elettronica e dei terminali per le connessioni elettriche

3 Togliere il coperchio

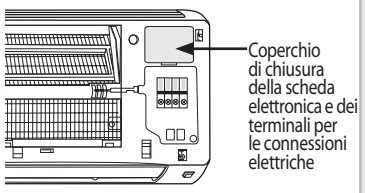
4 Nel caso di indirizzamento (o configurazione) MANUALE del sistema, eseguire l' indirizzamento dell'unità interna alla relativa valvola elettronica di espansione (situata nell'unità esterna) attraverso l'interruttore rotante MAIN (SW02). Nel caso di indirizzamento AUTOMATICO, verificare solamente che l'interruttore rotante MAIN sia posizionato sullo "0" (zero)

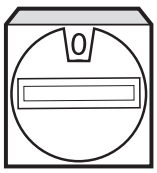
5 L'indirizzamento è indispensabile (in funzione della configurazione manuale o automatica) per permettere il corretto funzionamento dell'unità interna.

6 L'interruttore rotante RMC deve essere rimosso in funzione delle tipologie/collegamento deglii accessori connessi al sistema (per es. comando centralizzato...ecc).

7 Nel caso di collegamento di accessori diversi dal telecomando a raggi infrarossi, per il settaggio appropriato della scheda interna consultare il manuale dell'accessorio.

8 Per ulteriori dettagli, consultare il manuale dell'unità esterna.





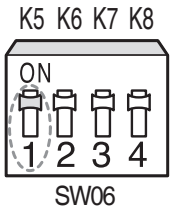
SW02 MAIN

Funzioni addizionali

Compensazione per la temperatura perduta nell'operazione riscaldamento

◆ ***Ridusce la differenza fra una stanza di temperatura reale e la temperatura rivelato da l'aria condoizionata quando riscaldamento.***

N. Interruttore	Interruttore ON	Interuttore OFF
K5	2°C compensazione	5°C compensazione

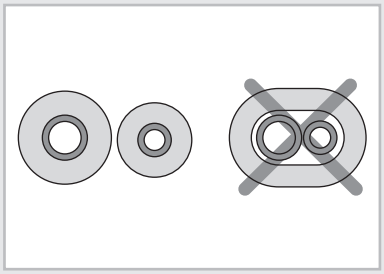


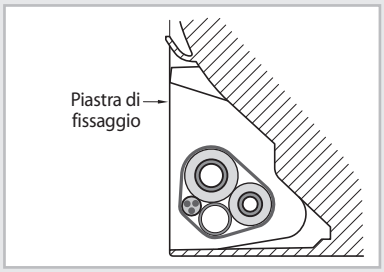
SW06

ITALIANO

FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 13 2007-12-12 15:43:46

Fissaggio in Posizione dell'Unità Interna





Dopo avere accertato l'assenza di fughe di refrigerante è possibile isolare le tubazioni, il flessibile di scarico condensa ed i cavi, posizionando infine definitivamente l'unità esterna alla piastra di fissaggio.

1 Per evitare la formazione di condensa è bene isolare separatamente le due tubazioni del refrigerante che si trovano nella parte inferiore dell'unità interna avvolgendole in una guaina in politene termoisolante.

2 Avvolgere le tubazioni del refrigerante ed il flessibile di scarico con il rivestimento isolante fornito a corredo.
➢ L'avvolgimento deve essere eseguito fino alla fine dell'unità interna e fissato ad intervalli di 20 mm circa.

3 Avvolgere con del nastro adesivo termoisolante le tubazioni del refrigerante, il flessibile di scarico ed i cavi di collegamento.

4 Il fascio così ottenuto deve essere perfettamente inserito nella parte inferiore dell'unità interna, facendo attenzione che nessuna sua parte possa sporgere all' esterno.

5 Agganciare l'unità interna alla piastra di fissaggio e poi muoverla a destra ed a sinistra fino a che non risulti saldamente assicurata alla piastra stessa.

6 Avvolgere il resto delle tubazioni con del nastro vinilico.

7 Fissare le tubazioni alla parete utilizzando le fascette optional.

FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 14 2007-12-12 15:43:47

Controlli Finali e Prova di Funzionamento

Una volta terminata l'installazione è indispensabile eseguire i seguenti controlli ed una prova di funzionamento per appurare che il climatizzatore funzioni correttamente.

1 Controllare:

- La solidità della posizione di installazione
- Il serraggio e la tenuta dei giunti a cartella
- I collegamenti elettrici
- La posa dell'isolamento delle tubazioni
- La funzionalità del sistema di drenaggio della condensa
- L'efficacia del collegamento a terra
- Il corretto funzionamento del climatizzatore ponendo in atto quanto precisato nei punti successivi

2 Premere il pulsante ⏻ e controllare che:

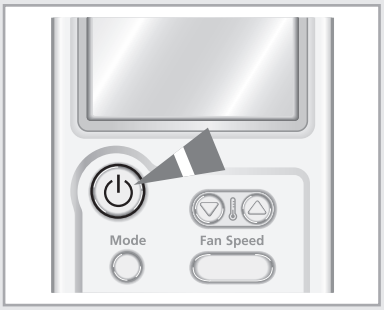
- Sia illuminato l'indicatore di funzionamento posto sull'unità interna.
- Si apra il deflettore di mandata dell'unità interna e che il ventilatore aumenti la velocità.

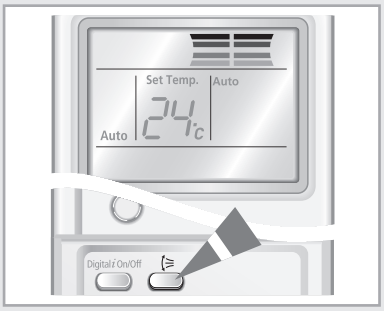
3 Premere un pulsante qualsiasi e controllare che:

- Si illumini l'indicazione della modalità o della funzione ad esso relativa.

4 Premere il pulsante e controllare che:

- Il deflettore di mandata funzioni adeguatamente.





Informazioni da Fornire all'Utente

Una volta completata l'installazione occorre spiegare all'utente le modalità di gestione del climatizzatore facendo riferimento a quanto precisato nel Manuale dell'Utente e soffermandosi particolarmente sui seguenti argomenti

1 Attivazione e disattivazione del climatizzatore

2 Selezione delle funzioni e delle modalità di funzionamento

3 Impostazione della temperatura ambiente e selezione della velocità del ventilatore

4 Controllo della direzione del flusso d'aria

5 Impostazione del timer

6 Pulizia e sostituzione dei filtri

➢ ***Una volta completate con successo tutte le operazioni indicate in questo manuale, prima di lasciare il cliente occorre consegnare al Cliente il Manuale dell'Utente e questo Manuale di Installazione raccomandandogli di conservarli in un luogo sicuro dove siano facilmente reperibili in caso di necessità.***

FJM_Vivace_IM_29040A_I.indd 15 2007-12-12 15:43:48